

№	Наименование	Корпус	Кол.	Поз.	Примечание
1	Сборочный чертеж				
	АВАНТ БВП v4.2 rev.1		1		
	ДЕТАЛИ				

3	Плата печатная				
	BVP_04v2		1		
	ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ				

5	Диод BAT54A	SOT-23_3	1	VD18	
13	Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн				
	650мА MURATA	1812	2	L2,L3	
	<u>Конденсаторы</u>				
19	чип 0805 X7R 50В 0.1мкФ ±10%	0805	10	C3,C6,C29-C31,C33-C36,C38	
23	чип 0805 X7R 10В 10мкФ ±10%	0805	2	C28,C32	
	<u>Микросхемы</u>				
29	ADuM3402ARWZ AD	SOIC_16	1	DD4	
31	SN74ACT573DW(R) TI				
	(74ACT573SC FAIRCHILD,				
	M74HCT573M1R(RM13TR) ST)	SOIC_20	2	DD1,DD2	
33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD5	

1					АВАНТ БВП v4.2 СП			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Щеблыкин М.В			19-02-14	Плата БВП 04v2 Спецификация	Лит.	Лист	Листов
Провер.	Вершинин А.С.						1	7
						ООО «Прософт-Системы»		
Н.контр.	Назаренко А.Н.							
Утв.	Чирков А.Г.							

	Переменные данные для				
	исполнений:				
	ВАРИАНТ Р400М				

	<u>Диоды</u>				
5	BAT54A	SOT-23_3	4	VD3-VD6	
7	Светодиод FYL-5013PURD1C				
	красный FORYARD	2 pins	7	VD10-VD16	
9	Светодиод L-53SGD зеленый				
	KINGBRIGHT	2 pins	1	VD17	
13	Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн				
	650мА MURATA	1812	1	L1	
	<u>Конденсаторы</u>				
17	чип 0805 X7R 50В 1000пФ ±10%	0805	2	C8,C21	
19	чип 0805 X7R 50В 0.1мкФ ±10%	0805	15	C2,C4,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,	
				C20,C22,C23,C37	
21	чип 0805 X7R 50В 2.2мкФ ±10%	0805	1	C24	
23	чип 0805 X7R 10В 10мкФ ±10%	0805	8	C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27	
	<u>Микросхемы</u>				
27	AD8532ARZ AD	SOIC_8	2	DA2,DA5	
33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD3	
35	SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD	SOIC_10	1	DA4	
37	SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD	SOIC_8	1	DA3	
39	TS5A3160DBV TI	SOT-23_6	1	DA1	
85	Провод МГТФ 0,5		1м		

51	Разъем PLS-2	PLS_2	1	X5	
	<u>Резисторы</u>				
57	чип 0805 100Ом ±5%	0805	5	R20,R21,R23,R24,R32	
61	чип 0805 1кОм ±5%	0805	3	R1,R25,R26	
65	чип 0805 5.1кОм ±5%	0805	8	R2-R8,R33	
67	чип 0805 10кОм ±5%	0805	4	R27,R30,R36,R48	
69	чип 0805 20кОм ±5%	0805	4	R31,R34,R35,R37	
71	чип 0805 100кОм ±5%	0805	3	R22,R28,R29	
	<u>ВАРИАНТ K400</u>				

7	Светодиод FYL-5013PURD1C				
	красный FORYARD	2 pins	2	VD15,VD16	
9	Светодиод L-53SGD зеленый				
	KINGBRIGHT	2 pins	1	VD14	
45	Оптрон HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	4	AV2-AV4,AV7	
	<u>Резисторы</u>				
55	чип 0805 51Ом ±5%	0805	2	R40,R47	
59	чип 0805 510Ом ±5%	0805	6	R9,R11,R12,R42-R44	
61	чип 0805 1кОм ±5%	0805	1	R6	
63	чип 0805 2кОм ±5%	0805	4	R14-R16,R19	
65	чип 0805 5.1кОм ±5%	0805	2	R7,R8	

	ВАРИАНТ Р400				

	<u>Диоды</u>				
5	BAT54A	SOT-23_3	1	VD5	
7	Светодиод FYL-5013PURD1C				
	красный FORYARD	2 pins	3	VD11,VD12,VD16	
9	Светодиод L-53SGD зеленый				
	KINGBRIGHT	2 pins	1	VD10	
13	Дроссель LQH43CN100K03L 10мкГн				
	650мА MURATA	1812	1	L1	
	<u>Конденсаторы</u>				
17	чип 0805 X7R 50В 1000пФ ±10%	0805	2	C8,C21	
19	чип 0805 X7R 50В 0.1мкФ ±10%	0805	14	C2,C5,C7,C10-C13,C15,C16,C18,C20,	
				C22,C23,C37	
21	чип 0805 X7R 50В 2.2мкФ ±10%	0805	1	C24	
23	чип 0805 X7R 10В 10мкФ ±10%	0805	8	C1,C9,C14,C17,C19,C25-C27	
	<u>Микросхемы</u>				
27	AD8532ARZ AD	SOIC_8	2	DA2,DA5	
33	SN74LVC1G14DBV(R, T) TI				
	(74LVC1G14GV PANASONIC, NXP)	SOT-23_5	1	DD3	
35	SSM2167-1RMZ-R7(-REEL) AD	SOIC_10	1	DA4	
37	SSM2301RMZ-R2(-REEL, -REEL7) AD	SOIC_8	1	DA3	
39	TS5A3160DBV TI	SOT-23_6	1	DA1	
45	Оптрон HCPL-817-300E AVAGO	SMD_4	1	AV2	
51	Разъем PLS-2	PLS_2	1	X5	

					АВАНТ БВП v4.2 СП	Лист
1						5
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Лист регистрации ревизий СП

<i>№ ревизии</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата ревизии</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
0	вновь	27.01.14		
1	3	19.02.14	В варианты исполнения Р400 и Р400М добавлен провод МГТФ 0,5мм (поз.85).	

Лист регистрации ревизий СБ

<i>№ ревизии</i>	<i>№ замененных (измененных) страниц</i>	<i>Дата ревизии</i>	<i>Краткое содержание и причина внесения изменений</i>	<i>Примечание</i>
0	вновь	27.01.14		
1	1	19.02.14	В п.4 ТТ позиция провода изменен на 85.	